



Noțiuni de bază

PC-uri de birou HP Compaq dc7600
Ultra-Slim Desktop

Cod document: 383401-271

Mai 2005

Utilizați acest ghid numai după ce ați urmat toți pașii detaliați în ghidul *Configurare rapidă*, disponibil atât tipărit, cât și în format PDF Adobe Acrobat pe CD-ul *Documentation and Diagnostics* (*Documentație și diagnosticare*). Acesta vă va ajuta să instalați software-ul furnizat din fabrică. De asemenea, acesta include informațiile de bază pentru depanarea eventualelor probleme întâmpinate în timpul procesului inițial de instalare.

© Drept de autor 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Informațiile conținute în acest document pot fi modificate fără înștiințare prealabilă.

Microsoft și Windows sunt mărci comerciale ale Microsoft Corporation din S.U.A. și din alte țări.

Singurele garanții pentru produsele și serviciile HP sunt expuse în declarațiile exprese de garanție, care însoțesc aceste produse sau servicii. Nimic din acest material nu trebuie interpretat ca o garanție suplimentară. HP nu este răspunzător de erorile sau omisiunile tehnice sau editoriale din acest material.

Acest document conține informații patentate care sunt protejate prin drepturile de autor. Nici o parte din acest document nu se poate fotocopia, reproduce sau traduce în altă limbă fără obținerea în prealabil a acordului scris al Hewlett-Packard Company.



AVERTISMENT: Textul evidențiat în această manieră indică faptul că nerespectarea instrucțiunilor poate avea ca rezultat rănirea fizică sau pierderea vieții.



ATENȚIE: Textul evidențiat în această manieră indică faptul că nerespectarea instrucțiunilor poate avea ca rezultat deteriorarea echipamentului sau pierderea de informații.

Noțiuni de bază

PC-uri de birou HP Compaq dc7600 Ultra-Slim Desktop
Model Ultra-Slim Desktop

Prima ediție (Mai 2005)

Cod document: 383401-271

Cuprins

Instalarea și personalizarea software-ului	1
Instalarea sistemului de operare	1
Actualizări pentru securitate de la Microsoft	2
Instalarea actualizărilor critice de la	
Microsoft care sunt încărcate în sistem.	2
Descărcarea de actualizări de pe situl Web	
Microsoft Windows Update	3
Accesibilitatea	4
Instalarea sau actualizarea driverelor	
de dispozitive.	5
Particularizarea afișajului monitorului	6
Protejarea software-ului	6
Transferul de fișiere și de setări	6
Restaurarea software-ului.	7
Oprirea computerului	7
Lucrul cu MultiBay	8
Unități MultiBay care se pot conecta sau schimba	
între ele în timpul funcționării	9
Conectarea și deconectarea dispozitivului de	
prindere pentru protecție MultiBay	9
Scoaterea unei unități din MultiBay	14
Introducerea unei unități în MultiBay	15
Partiționarea și formatarea unei unități de	
disc MultiBay	17
Căutarea de informații suplimentare	18
Utilizarea CD-ului Documentation and	
Diagnostics (Documentație și diagnosticare)	19
Înainte de a apela asistența tehnică	20

Indicii utile	23
Informații de bază despre depanare	25
Rezolvarea problemelor generale	25
Rezolvarea problemelor de instalare a hardware-ului	32
Interpretarea indicatoarelor luminoase de diagnosticare și a codurilor sonore	36

Noțiuni de bază

Instalarea și personalizarea software-ului



ATENȚIE: Nu adăugați componente hardware opționale sau alte dispozitive la computer înainte de instalarea cu succes a sistemului de operare. Procedând astfel pot rezulta erori și sistemul de operare se poate instala incorect.



Verificați dacă există un spațiu de 10,2 cm (4 inch) în spatele unității și deasupra monitorului pentru a permite circulația curentului de aer necesar.

Instalarea sistemului de operare

Când porniți pentru prima dată computerul, sistemul de operare se instalează automat. Acest proces durează între 5 și 10 minute, în funcție de sistemul de operare care se instalează. Pentru a finaliza instalarea, citiți cu atenție și urmați instrucțiunile de pe ecran.



ATENȚIE: După începerea instalării automate, **NU OPRITI COMPUTERUL PÂNĂ CÂND PROCESUL DE INSTALARE NU S-A TERMINAT**. Prin oprirea computerului în timpul instalării se poate deteriora software-ul care se execută pe computer sau se poate împiedica instalarea corectă a software-ului.



În cazul în care computerul a fost livrat cu mai multe sisteme de operare pe unitatea de disc, procesul de instalare poate să dureze până la 60 de minute.

În cazul în care computerul nu a fost livrat cu un sistem de operare Microsoft, unele porțiuni din această documentație nu se aplică. Pentru instrucțiuni complete despre instalarea și configurarea sistemului de operare, consultați documentația sistemului de operare. După ce instalați sistemul de operare sunt disponibile informații suplimentare prin ajutorul interactiv.

Actualizări pentru securitate de la Microsoft

Acest produs v-a fost livrat de la HP cu actualizările critice de la Microsoft disponibile la data fabricației încărcate în sistem și pregătite pentru instalare. HP și Microsoft recomandă cu insistență să instalați actualizările pentru securitate de la Microsoft încărcate pe sistem, apoi să vă conectați la situl Web Microsoft Windows Update pentru a obține toate actualizările critice Microsoft Security recomandate pentru sistemul dvs. de operare.

Instalarea actualizărilor critice de la Microsoft care sunt încărcate în sistem

Înainte de a vă conecta la Internet, instalați actualizările critice care au fost încărcate în sistem.

1. Faceți clic pe **Start > All Programs > Software Setup** (Start – Toate programele – Instalare software). Se afișează ecranul **Welcome** (Bun venit).
2. În ecranul Welcome, faceți clic pe **Next** (Următorul).
 - a. Dacă **Microsoft Windows XP Service Pack Hotfixes** apare ca opțiune a aplicației **Software Setup** (Instalare software), aveți grijă să fie bifată.
 - b. Dacă **Microsoft Windows XP Service Pack Hotfixes** *nu* apare ca opțiune a aplicației **Software Setup** (Instalare software), înseamnă că actualizările au fost instalate în prealabil din fabrică. Faceți clic pe **Cancel** (Revocare) și treceți la pasul 5.

3. Faceți clic pe **Next** (Următorul) pentru a începe instalarea.
Se va afișa o bară de stare care indică progresul instalării.
4. În fereastra Setup Complete (Instalare terminată), faceți clic pe **Finish** (Terminare) pentru a reporni computerul.
5. Continuați cu pașii din secțiunea **Descărcarea de actualizări de pe situl Web Microsoft Windows Update** pentru a vă asigura că aveți ultimele actualizări ale sistemului.

Descărcarea de actualizări de pe situl Web Microsoft Windows Update

1. Pentru a vă configura conexiunea la Internet, faceți clic pe **Start > Internet Explorer** și urmați instrucțiunile de pe ecran.
2. După ce a fost stabilită conexiunea la Internet, faceți clic pe butonul **Start**.
3. Selectați meniul **All Programs** (Toate programele).
Faceți clic pe legătura **Windows Update** (Actualizare Windows) din partea superioară a meniului.
Veți fi direcționat spre **situl Web Microsoft Windows Update**.
Este posibil să apară una sau mai multe ferestre pop-up care să vă solicite să instalați un program de la adresa www.microsoft.com.
4. Faceți clic pe **Yes** pentru a instala programele de la adresa www.microsoft.com.
5. Faceți clic pe legătura **Scan for Updates** (Scanare pentru actualizări), când apare.
După scanare, faceți clic pe legătura **Critical Updates and Service Packs** (Actualizări critice și pachete de servicii), când aceasta apare sub titlul **Pick updates to install** (Alegere actualizări de instalat).

Va apărea o listă de actualizări cu toate actualizările selectate implicit.

Se recomandă să instalați toate actualizările listate în această secțiune.

6. Faceți clic pe **Review and Install Updates** (Revizuire și instalare actualizări).
7. Faceți clic pe butonul **Install Now** (Instalare acum).
Va începe descărcarea și instalarea automată a actualizărilor critice.
8. După ce s-au instalat actualizările, Windows XP vă va solicita să reporniți computerul. Înainte de a reporni computerul, aveți grijă să salvați toate fișierele sau documentele deschise. Selectați apoi **Yes** pentru a reporni computerul.

Accesibilitatea

Obiectivul HP este să proiecteze produse, servicii și programe cu aplicabilitate și accesibilitate îmbunătățite pentru toți clienții. Produsele HP pe care s-a instalat în prealabil sistemul de operare Microsoft Windows XP sau care sunt pregătite pentru acesta, sunt proiectate pentru accesibilitate. Aceste produse sunt testate cu produse de vârf industrial ale tehnologiei de asistență, pentru a asigura un acces la informație uniform – oricând, oriunde . . . pentru oricine.

Instalarea sau actualizarea driverelor de dispozitive

Când se instalează dispozitive hardware opționale după ce s-a finalizat instalarea sistemului de operare, trebuie să instalați drivere pentru fiecare dispozitiv.

Dacă vă este solicitat directorul I386, înlocuiți specificarea căii cu **C:\i386** sau utilizați butonul **Browse** (Răsfoire) din caseta de dialog pentru a localiza folderul i386. Prin aceasta, sistemul de operare este orientat spre driverele corespunzătoare.

Obțineți cel mai recent software de asistență, inclusiv software de asistență pentru sistemul de operare, de la www.hp.com/support. Selectați țara/regiunea și limba, selectați **Download drivers and software** (Descărcări drivere și software), introduceți numărul de model al computerului și apăsați **Enter**.

De asemenea, aveți posibilitatea să obțineți pe CD-uri cel mai recent software de asistență. Următorul sit Web prezintă informații despre modalitatea de achiziționare a unui abonament pentru CD-uri cu software de asistență:

<http://h18000.www1.hp.com/support/files/desktops/us/purchase.html>



În cazul în care computerul are o unitate optică de scriere, instalați aplicația corespunzătoare care permite scrierea (consultați CD-urile livrate împreună cu sistemul).

Particularizarea afișajului monitorului

Aveți posibilitatea să selectați sau să modificați modelul monitorului, frecvențele de reîmprospătare, rezoluția ecranului, setările de culoare, dimensiunile fonturilor și setările de gestionare a energiei. Pentru a proceda astfel, faceți clic cu butonul din dreapta al mausului pe spațiul de lucru din Windows, apoi faceți clic pe Properties (Proprietăți) pentru a modifica setările de afișare. Pentru mai multe informații, consultați documentația interactivă furnizată împreună cu utilitarul de controler grafic sau documentația monitorului.

Protejarea software-ului

Pentru a proteja software-ul împotriva pierderii sau deteriorării, păstrați o copie de rezervă pentru întreg sistemul de operare, pentru aplicații și pentru fișierele legate de acestea, care se află pe unitatea de disc. Pentru instrucțiuni despre modul de realizare a copiilor de rezervă pentru fișierele de date, consultați documentația sistemului de operare sau a utilitarului pentru copii de rezervă.

Transferul de fișiere și de setări

Pentru a muta fișierele și setările de pe vechiul computer pe cel nou, utilizați programul Files and Settings Transfer Wizard (Expert Transfer fișiere și setări) din Microsoft Windows XP. Faceți clic pe **Start > All Programs > Accessories > System Tools > Files and Settings Transfer Wizard** (Start – Toate programele – Accesorii – Instrumente de sistem – Expert Transfer fișiere și setări).

Restaurarea software-ului

Restaurați sistemul de operare original și software-ul instalat din fabrică utilizând CD-ul *Restore Plus!* și celelalte CD-uri care au fost livrate împreună cu computerul. Citiți cu atenție și urmați instrucțiunile pentru soluția de restaurare, care au fost livrate împreună cu computerul.

Pentru întrebări sau probleme legate de acest CD, luați legătura cu serviciul de asistență pentru clienți.

Oprirea computerului

Pentru a opri corect computerul, închideți mai întâi sistemul de operare. În Microsoft Windows XP Professional, faceți clic pe **Start > Shut Down** (Start – Închidere). În Microsoft Windows XP Home, faceți clic pe **Start > Turn Off Computer** (Start – Închidere computer). Computerul se va opri automat.

În funcție de sistemul de operare, apăsarea butonului de alimentare determină intrarea computerului într-o stare cu consum redus de energie sau de „oprire temporară”, în locul întreruperii automate a alimentării. Aceasta vă permite să conservați energia fără să închideți aplicațiile software; ulterior, se poate relua imediat utilizarea computerului, fără să fie necesar să reporniți sistemul de operare și fără să pierdeți date.



ATENȚIE: Oprirea manuală forțată a computerului ignoră starea de oprire temporară și poate provoca pierderea datelor nesalvate.

Pentru a opri computerul manual forțat, apăsați și țineți apăsat butonul de alimentare timp de patru secunde.

Pentru a reconfigura butonul de alimentare să funcționeze în modul Pornit/Oprit, executați programul Computer Setup (Setare computer). Pentru mai multe informații despre utilizarea programului Computer Setup, consultați *Ghidul programului utilitar Computer Setup (F10)* de pe CD-ul *Documentation and Diagnostics* (Documentație și diagnosticare).

Lucrul cu MultiBay

MultiBay este un doc special pentru unități, care acceptă o varietate de unități opționale detașabile de 12,7-mm, inclusiv:

- unitate de dischetă MultiBay de 1,44-MO*
- Unități CD-ROM MultiBay*
- Unități CD-RW MultiBay
- Unități DVD-ROM MultiBay
- Unități combo CD-RW/DVD-ROM MultiBay
- Unități de disc SMART MultiBay

* Se pot conecta sau schimba între ele în timpul funcționării



ATENȚIE: Pentru a împiedica pierderea de informații sau defectarea computerului sau a unei unități:

- Când computerul este conectat la o sursă de curent alternativ, la placa de sistem se aplică întotdeauna o tensiune. Înainte de a deschide computerul, pentru a împiedica orice deteriorare a plăcii de sistem, trebuie să deconectați cablul de alimentare de la sursa de alimentare.
- Înainte de a manevra o unitate, aveți grijă să vă descărcați de electricitate statică. În timp ce manevrați o unitate, evitați să atingeți conectorul.
- Înainte de a transporta, a expedia, a depozita sau a scoate o altă unitate decât o unitate de disc, asigurați-vă că în unitate nu se află nici un suport de stocare, precum dischetă, CD-ROM sau DVD-ROM, și că tava pentru suport este închisă.
- Manevrați cu atenție unitatea: nu o forțați excesiv când o introduceți, aveți grijă să nu o scăpați și nu apăsați pe capacul superior.
- Evitați expunerea unității de disc la lichide, temperaturi extreme sau produse cu câmpuri magnetice, precum monitoare sau difuzoare.
- Dacă o unitate trebuie trimisă prin poștă, amplasați unitatea într-un ambalaj cu bule de aer sau similar și etichetați pachetul „Fragil: A se manevra cu atenție”.

Unități MultiBay care se pot conecta sau schimba între ele în timpul funcționării



ATENȚIE: Pentru a preveni deteriorarea computerului, a unității sau a datelor stocate pe unitate: Dacă introduceți sau scoateți o unitate de disc, opriți computerul. Nu scoateți niciodată o unitate de disc atunci când computerul este pornit sau oprit temporar. Pentru a avea siguranța că nu este oprit temporar, porniți computerul, apoi opriți-l.

Dacă pe computer se execută un sistem de operare instalat în prealabil, furnizat de HP, aveți posibilitatea să introduceți sau să scoateți o unitate de dischetă sau o unitate optică atunci când computerul este pornit, oprit sau oprit temporar.



ATENȚIE: După introducerea unei unități optice când computerul este pornit, reporniți computerul pentru a vă asigura că unitatea optică funcționează corect dacă utilizează aplicații software pentru înregistrare, copiere de rezervă sau redare video.

Conectarea și deconectarea dispozitivului de prindere pentru protecție MultiBay

Când se află conectat, dispozitivul de prindere pentru protecție MultiBay dezactivează pârghia de evacuare MultiBay, astfel încât să nu se poate scoate o unitate instalată în MultiBay.



AVERTISMENT: Pentru a reduce riscul de rănire din cauza șocurilor electrice și/sau a suprafețelor fierbinți, decuplați cordonul de alimentare de la priză și așteptați până când componentele interne ale sistemului se răcesc, înainte de a le atinge.



AVERTISMENT: Pentru a reduce riscul de șocuri electrice, de incendiu sau de deteriorare a echipamentului, nu cuplați conectorii de telecomunicații/telefon în prizele controlerului de interfață cu rețeaua (NIC).

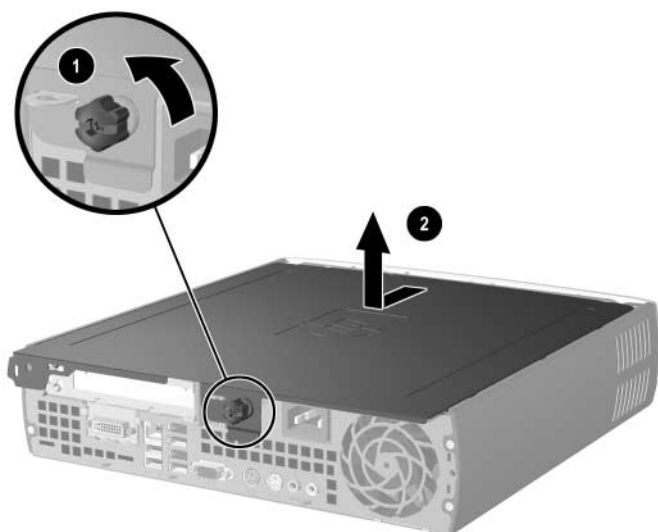


ATENȚIE: Electricitatea statică poate să deterioreze componentele electronice ale computerului sau echipamentele opționale. Înainte de a începe aceste proceduri, aveți grijă să vă descărcați de electricitatea statică atingând un obiect metalic legat la pământ.

Pentru a proteja o unitate din MultiBay:

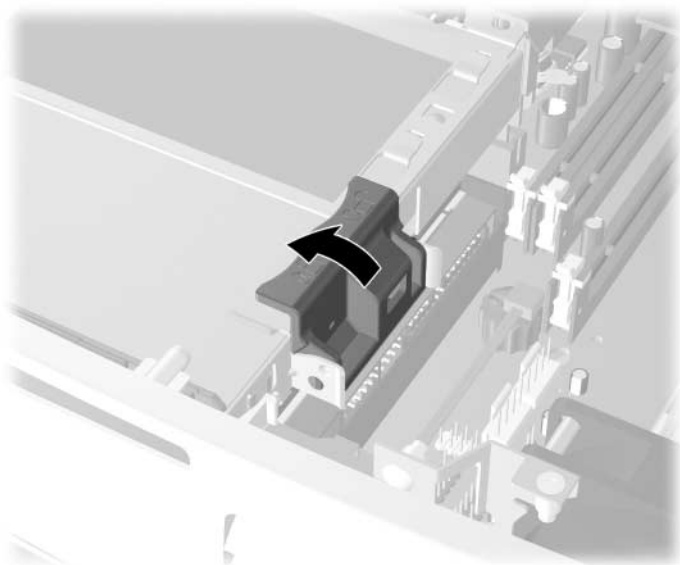
1. Dacă Smart Cover Sensor este activat, reporniți computerul și intrați în Computer Setup pentru dezactivarea sa.
2. Opriți computerul prin intermediul sistemului de operare, apoi opriți toate dispozitivele externe.
3. Deconectați cordonul de alimentare de la priză și de la computer și deconectați toate dispozitivele externe.
4. Așezați computerul pe partea laterală, cu picioarele din cauciuc orientate în jos. (În cazul în care computerul se utilizează în configurația tower, mai întâi îndepărtați computerul de pe suport.)

5. Desfaceți șurubul prizonier cu cap striat din spatele computerului ❶, glisați panoul de acces spre partea dorsală a computerului ❷, apoi ridicați-l și îndepărtați-l.



Scoaterea panoului de acces

6. Rotiți dispozitivul de prindere spre partea stângă a computerului până când se conectează.



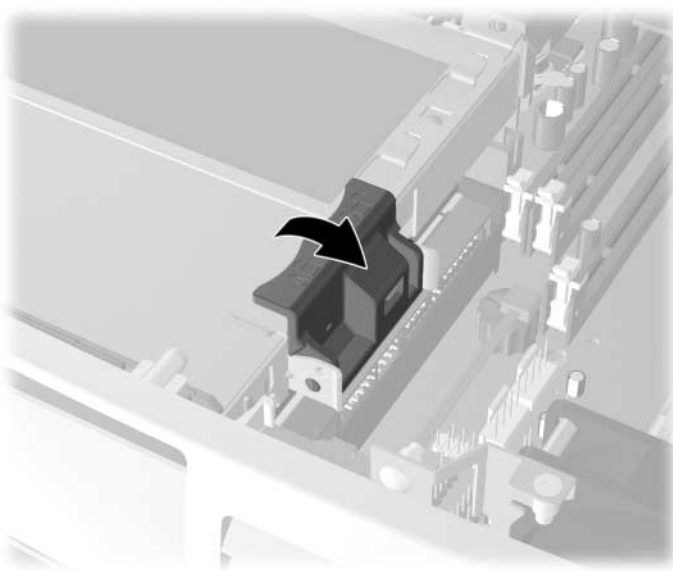
Conectarea dispozitivului de prindere pentru protecție MultiBay

7. Puneți la loc panoul de acces.
8. Dacă doriți, puneți la loc suportul.
9. Reconectați toate dispozitivele externe, cuplați la priză cablul de alimentare, apoi porniți computerul.
10. Dacă doriți, utilizați Computer Setup pentru a activa Smart Cover Sensor.

Pentru a deconecta dispozitivul de prindere pentru securitate MultiBay:

1. Dacă Smart Cover Sensor este activat, reporniți computerul și intrați în Computer Setup pentru dezactivarea sa.
2. Opriți computerul prin intermediul sistemului de operare, apoi opriți toate dispozitivele externe.

3. Deconectați cordonul de alimentare de la priză și de la computer și deconectați toate dispozitivele externe.
4. Așezați computerul pe partea laterală, cu picioarele din cauciuc orientate în jos. (În cazul în care computerul se utilizează în configurația tower, mai întâi îndepărtați computerul de pe suport.)
5. Desfaceți șurubul prizonier cu cap striat din spatele computerului, glisați panoul de acces spre partea dorsală a computerului, apoi ridicați-l și îndepărtați-l.
6. Rotiți dispozitivul de prindere spre partea dreaptă a computerului până când se deconectează.



Deconectarea dispozitivului de prindere pentru protecție MultiBay

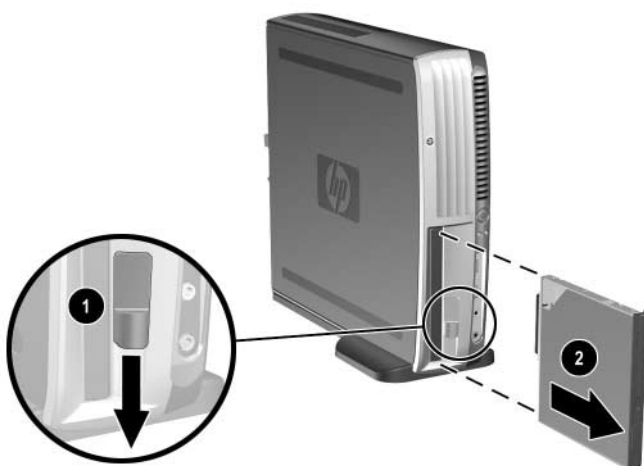
7. Puneți la loc panoul de acces.
8. Dacă doriți, puneți la loc suportul.

9. Reconectați toate dispozitivele externe, cuplați la priză cablul de alimentare, apoi porniți computerul.
10. Dacă doriți, utilizați Computer Setup pentru a activa Smart Cover Sensor.

Scoaterea unei unități din MultiBay

1. Scoateți orice suport de stocare, de exemplu un compact disc, din unitate.
2. Înainte de a scoate o unitate optică sau o unitate de dischetă, opriți unitatea utilizând pictograma **Safely Remove Hardware** (Scoatare hardware în siguranță) de pe bara de activități din Windows XP.
3. Dacă nu schimbați între ele unități optice sau unități de dischetă, ieșiți din toate aplicațiile software, închideți sistemul de operare și opriți computerul.
4. Dacă a fost conectat, deconectați dispozitivul de prindere pentru protecție MultiBay. Pentru mai multe informații, consultați [„Conectarea și deconectarea dispozitivului de prindere pentru protecție MultiBay”](#) la pagina 9.

5. Deplasați pârghia de evacuare în jos (sau spre stânga, dacă computerul este în poziția de computer de birou) ❶ pentru a evacua unitatea ❷ din MultiBay.

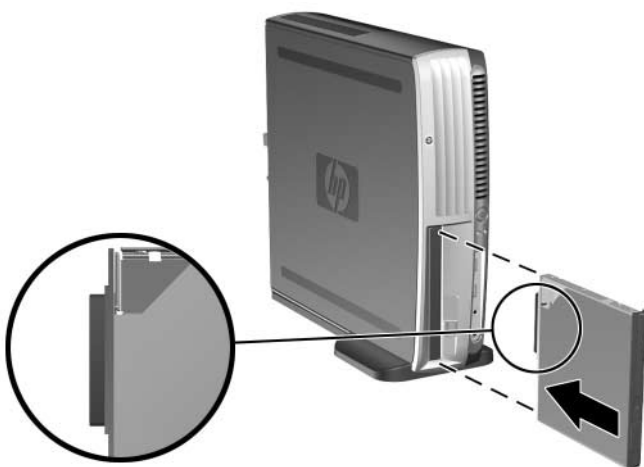


Scoaterea unei unități din MultiBay (prezentată cu USDT în configurație tower)

Introducerea unei unități în MultiBay

1. Scoateți orice suport de stocare, de exemplu un compact disc, din unitate.
2. Dacă nu schimbați între ele unități optice sau unități de dischetă, ieșiți din toate aplicațiile software, închideți sistemul de operare și opriți computerul.

3. Cu partea superioară a unității orientată spre stânga (sau în sus când computerul este în poziția de computer de birou) și cu conectorul unității orientat spre computer, glisați unitatea în MultiBay și apăsați ferm pentru a avea siguranța așezării corecte pe poziție a conectorului electric.



Introducerea unei unități în MultiBay (prezentată cu USDT în configurație tower)

4. După introducerea unei unități optice când computerul este pornit, reporniți computerul pentru a vă asigura că unitatea optică funcționează corect dacă utilizează aplicații software pentru înregistrare, copiere de rezervă sau redare video.



Dacă utilizați alt sistem de operare decât Microsoft Windows XP, pentru a utiliza caracteristica audio a unității trebuie să instalați un cablu audio.

5. Dacă doriți, conectați dispozitivul de prindere pentru securitate MultiBay. Pentru mai multe informații, consultați [„Conectarea și deconectarea dispozitivului de prindere pentru protecție MultiBay”](#) la pagina 9.

Dacă unitatea nu pornește, verificați dacă driverele necesare pentru dispozitiv sunt instalate pe sistem. Dacă acestea nu sunt disponibile, se pot descărca gratuit de pe situl Web HP www.hp.com/support. Selectați țara/regiunea și limba, selectați **Download drivers and software** (Descărcări drivere și software), introduceți numărul de model al computerului și apăsați **Enter**.

Partiționarea și formatarea unei unități de disc MultiBay



Trebuie să fiți conectat ca administrator sau ca membru al grupului Administratori pentru a efectua această procedură.

1. Ieșiți din toate aplicațiile software, închideți sistemul de operare și opriți computerul.
2. Introduceți unitatea de disc în MultiBay. Pentru mai multe informații, consultați „[Introducerea unei unități în MultiBay](#)” la pagina 15.
3. Porniți computerul.
4. Faceți clic pe **Start**.
5. Faceți clic cu butonul din dreapta al mausului pe **My Computer** (Computerul meu), apoi faceți clic pe **Manage** (Gestionare).
6. Faceți clic pe **Storage** (Stocare), apoi faceți dublu clic pe **Disk Management** (Gestionare disc).
7. Faceți clic cu butonul din dreapta al mausului pe unitatea de disc MultiBay, apoi faceți clic pe **Partition** (Partiție). Citiți cu atenție și răspundeți la toate solicitările care apar pe ecran.

Pentru mai multe informații, consultați ajutorul interactiv (faceți clic pe **Action** (Acțiune) > **Help** (Ajutor)).

Căutarea de informații suplimentare

Pentru informații suplimentare despre produs, prezentate în format ușor accesibil (PDF), consultați CD-ul *Documentation and Diagnostics* (Documentație și diagnosticare). CD-ul conține următoarele materiale:

- *Configurare rapidă* (disponibil atât tipărit, cât și pe CD în format PDF Adobe Acrobat) Vă ajută să conectați computerul și dispozitivele periferice.
- *Noțiuni de bază* (disponibil atât tipărit, cât și pe CD în format PDF) Vă ajută să configurați software-ul furnizat din fabrică; include, de asemenea, informații de bază despre depanarea problemelor întâmpinate în timpul pornirii inițiale.
- *Ghid de referință hardware* (PDF pe CD) Oferă o prezentare generală a hardware-ului produsului, precum și instrucțiuni de upgrade pentru această serie de computere și include informații despre bateriile RTC, despre memorie și despre sursa de alimentare.
- *Ghidul programului utilitar Computer Setup (F10)* (PDF pe CD) Prezintă instrucțiuni despre utilizarea acestui instrument pentru a reconfigura sau modifica setările implicite în scopul întreținerii sau când se instalează noi dispozitive hardware.
- *Ghid de gestionare a computerului* (PDF pe CD) Prezintă definiții și instrucțiuni despre lucrul cu caracteristicile de securitate și de gestionare inteligentă care sunt instalate în prealabil pe unele modele.
- *Ghid de comunicații în rețea și Internet* (PDF pe CD) Prezintă informații de bază despre lucrul în rețea și instrucțiuni despre instalarea driverelor de dispozitive și despre utilizarea caracteristicilor controlerului de interfață cu rețeaua (NIC), instalate în prealabil pe unele modele de computere de birou; de asemenea, prezintă informații despre furnizorii de servicii Internet și despre utilizarea rețelei Internet.

- *Ghid de depanare* (PDF pe CD) Un ghid cuprinzător care prezintă indicii utile pentru depanarea acestui computer și scenarii pentru rezolvarea posibilelor probleme hardware sau software; include informații despre coduri de diagnosticare, precum și informații despre executarea utilitarului de diagnosticare.
- *Informații despre norme și despre siguranță* (PDF pe CD) Ghid care prezintă informații despre norme și despre siguranță, care asigură conformitatea cu reglementările din S.U.A., Canada și cu diferite reglementări internaționale.



Dacă nu aveți o unitate optică funcțională pentru citirea CD-urilor, aveți posibilitatea să descărcați documentația produsului de pe Web, de la adresa <http://www.hp.com/support>. Selectați țara/regiunea și limba, selectați **See support and troubleshooting information** (Vizualizare informații pentru asistență și depanare), introduceți numărul de model al computerului și apăsați **Enter**.

Utilizarea CD-ului **Documentation and Diagnostics** (Documentație și diagnosticare)

1. Introduceți CD-ul în unitatea optică.

Este posibil să existe o mică întârziere cât timp software-ul de pe CD verifică setările regionale din Windows. Dacă pe computer nu a fost găsită o versiune recentă de Adobe Acrobat sau de Adobe Reader, aceasta se va instala automat de pe CD.

2. Citiți și urmați solicitările pentru a finaliza instalarea.

Meniul și manualele se afișează în limba selectată la configurarea inițială a sistemului sau cea specificată ulterior în setările regionale din Windows. Dacă setările regionale nu corespund cu nici una dintre limbile acceptate de pe CD, meniurile și manualele se afișează în limba engleză.

3. Faceți clic pe titlul manualului pe care doriți să-l citiți.

Dacă unitatea optică este inactivă timp de două minute sau mai mult, este posibil ca opțiunea Autorun (lansare automată în execuție) să nu fie activată la computer.

Pentru a executa CD-ul *Documentation and Diagnostics* (Documentație și diagnosticare) dacă nu pornește automat:

1. Faceți clic pe **Start > Run** (Start – Executare).
2. Tastați:

X:\DocLib.exe

(unde **X** este litera atribuită unității optice)

3. Faceți clic pe **OK**.

Dacă pe computer se execută un sistem de operare a Linux, CD-ul *Documentation and Diagnostics* (Documentație și diagnosticare) nu se va lansa automat în execuție. Pentru a vizualiza documentele de pe CD, descărcați și instalați Adobe Acrobat Reader pentru Linux de la adresa www.adobe.com.

Înainte de a apela asistența tehnică

Dacă aveți probleme cu computerul, pentru a identifica exact problema înainte de a apela la asistența tehnică, încercați soluția corespunzătoare dintre cele de mai jos.

- Executați utilitarul de diagnosticare. Pentru mai multe informații, consultați *Ghid de depanare* de pe CD-ul *Documentation and Diagnostics* (Documentație și diagnosticare).
- Executați testul Drive Protection System (DPS) din programul Computer Setup. Pentru mai multe informații, consultați *Ghidul programului utilitar Computer Setup (F10)* de pe CD-ul *Documentation and Diagnostics* (Documentație și diagnosticare).



Software-ul de testare automată Drive Protection System (DPS) este disponibil numai la anumite modele.

- Verificați LED-ul pentru alimentare de pe panoul frontal al computerului pentru a vedea dacă luminează intermitent cu culoare roșie. Indicatoarele luminoase care clipește reprezintă coduri de eroare care vă ajută să diagnosticați problema. Pentru detalii, consultați „[Interpretarea indicatoarelor luminoase de diagnosticare și a codurilor sonore](#)” la pagina 36 din acest ghid.
- Dacă pe ecran nu apare nimic, conectați monitorul la un alt port video al computerului, dacă este disponibil. Ca variantă, înlocuiți monitorul cu un monitor care știți că funcționează corect.
- Dacă lucrați în rețea, conectați un alt computer și un alt cablu la conexiunea de rețea. Este posibil să aveți o problemă cu conectorul sau cu cablul de rețea.
- Dacă ați adăugat recent hardware nou, scoateți hardware-ul și verificați dacă computerul funcționează corect.
- Dacă ați instalat recent software nou, dezinstalați software-ul și verificați dacă computerul funcționează corect.
- Porniți computerul în Safe Mode (Mod protejat) pentru a vedea dacă pornește fără să încarce toate driverele. Când se încarcă sistemul de operare, utilizați „Last Known Configuration” (Ultima configurație cunoscută).
- Consultați asistența tehnică interactivă mai cuprinzătoare, la adresa www.hp.com/support.
- Pentru mai multe sugestii generale, consultați „[Indicii utile](#)” la pagina 23 din acest ghid.
- Pentru informații mai detaliate, consultați *Ghid de depanare* de pe CD-ul *Documentation and Diagnostics* (Documentație și diagnosticare).
- Executați CD-ul *Restore Plus!*.



ATENȚIE: În urma executării Restore CD (CD pentru restaurare), toate datele de pe unitatea de disc se vor șterge.

Pentru a vă asista la rezolvarea interactivă a problemelor, programul HP Instant Support Professional Edition vă furnizează soluții de diagnosticare automată. Dacă este necesar să contactați asistența HP, utilizați caracteristica de chat interactiv a programului HP Instant Support Professional Edition. Programul HP Instant Support Professional Edition poate fi accesat la adresa:

www.hp.com/go/ispe.

Pentru cele mai recente informații interactive despre asistență, software și drivere, notificări în timp real și despre comunitatea internațională de experți și utilizatori HP, accesați centrul de asistență Business Support Center (BSC) la adresa

www.hp.com/go/bizsupport.

Dacă devine necesar să apelați serviciul de asistență tehnică, fiți pregătit să faceți următoarele pentru a avea siguranța că apelul dvs. va fi tratat corespunzător:

- Înainte de apel, așezați-vă în fața computerului.
- Notați numărul de serie al computerului, numărul de identificare a produsului și numărul de serie al monitorului.
- Alocați timp pentru depanarea problemei împreună cu un tehnician de service.
- Scoateți orice hardware adăugat recent în sistem.
- Eliminați software-ul instalat recent.
- Executați CD-ul *Restore Plus!*.



ATENȚIE: În urma executării Restore CD (CD pentru restaurare), toate datele de pe unitatea de disc se vor șterge.



Pentru informații despre vânzări și pentru upgrade-uri ale certificatelor de garanție (HP Care Pack), apelați la un furnizor sau distribuitor de servicii autorizat.

Indicii utile

Dacă întâmpinați probleme cu computerul, cu monitorul sau cu software-ul, înainte de a efectua alte operațiuni, consultați lista următoare de sugestii generale:

- Verificați dacă computerul și monitorul sunt conectate la o priză electrică.
- Verificați dacă comutatorul de selectare a tensiunii (la anumite modele) este comutat pe tensiunea corespunzătoare zonei în care vă aflați (115 V sau 230 V).
- Verificați dacă computerul este pornit și dacă indicatorul luminos verde este aprins.
- Verificați dacă monitorul este pornit și dacă indicatorul luminos verde al acestuia este aprins.
- Verificați LED-ul pentru alimentare de pe panoul frontal al computerului pentru a vedea dacă luminează intermitent cu culoare roșie. Indicatoarele luminoase care clipește reprezintă coduri de eroare care vă ajută să diagnosticați problema. Pentru detalii, consultați [„Interpretarea indicatoarelor luminoase de diagnosticare și a codurilor sonore”](#) la pagina 36 din acest ghid.
- Dacă monitorul este întunecat, activați controalele pentru luminozitate și contrast ale acestuia.
- Țineți apăsată orice tastă. Dacă sistemul emite un semnal sonor, înseamnă că tastatura funcționează corect.
- Aveți grijă ca nici o conexiune prin cablu să nu fie slăbită sau incorectă.

- Porniți computerul, apăsând pe orice tastă sau apăsând butonul de alimentare. Dacă sistemul rămâne în modul de oprire temporară, opriți computerul ținând apăsat butonul de alimentare cel puțin patru secunde, apoi apăsați din nou butonul de alimentare pentru a reporni computerul. Dacă sistemul nu se oprește, deconectați cablul de alimentare, așteptați câteva secunde, apoi conectați-l la loc. Dacă în programul Computer Setup este setată opțiunea de pornire automată în caz de întrerupere a alimentării, computerul pornește din nou automat. Dacă nu pornește din nou, apăsați butonul de alimentare pentru a porni computerul.
- După ce instalați o placă de extensie sau o componentă opțională care nu este plug-and-play, configurați din nou computerul. Pentru instrucțiuni, consultați [„Rezolvarea problemelor de instalare a hardware-ului” la pagina 32](#).
- Verificați dacă au fost instalate toate driverele necesare pentru dispozitive. De exemplu, dacă utilizați o imprimantă, este necesar un driver pentru modelul respectiv de imprimantă.
- Scoateți toate suporturile încărcabile (dischetă, CD sau dispozitiv USB) din sistem înainte de a-l porni.
- Dacă ați instalat un alt sistem de operare decât cel instalat din fabrică, verificați dacă acesta este acceptat de sistem.
- Dacă în sistem sunt instalate mai multe surse video (încorporate sau adaptoare PCI) – video încorporat există numai la unele modele – și un singur monitor, monitorul trebuie să fie conectat în conectorul pentru monitor al sursei selectate ca adaptor principal VGA. În timpul încărcării sistemului, celelalte conectoare pentru monitor sunt dezactivate, deci monitorul nu va funcționa dacă este conectat la aceste port-uri. Selectați care sursă VGA va fi cea principală, din programul Computer Setup.



ATENȚIE: Când computerul este conectat la o sursă de curent alternativ, la placa de sistem se aplică întotdeauna o tensiune. Înainte de a deschide computerul, pentru a împiedica orice deteriorare a plăcii de sistem, trebuie să deconectați cablul de alimentare de la sursa de alimentare.

Informații de bază despre depanare

Această secțiune se concentrează pe problemele care pot surveni în timpul procesului de configurare inițială. Un *Ghid de depanare* cuprinzător este disponibil pe CD-ul *Documentation and Diagnostics* (Documentație și diagnosticare) și în biblioteca de referințe de la adresa <http://www.hp.com/support>. Selectați țara/regiunea și limba, selectați **See support and troubleshooting information** (Vizualizare informații pentru asistență și depanare), introduceți numărul de model al computerului și apăsați **Enter**.

Rezolvarea problemelor generale

Aveți posibilitatea să rezolvați ușor problemele generale descrise în această secțiune. Dacă o problemă persistă și nu reușiți să o rezolvați singur sau efectuarea operațiunii vă displace, contactați distribuitorul autorizat.


Rezolvarea problemelor generale

Problemă	Cauză	Soluție
Computerul este aparent blocat și nu se oprește când se apasă butonul de alimentare.	Controlul prin software al comutatorului de alimentare nu funcționează.	Țineți apăsat butonul de alimentare cel puțin patru secunde, până când computerul se oprește.
Computerul nu reacționează la tastatura sau mausul USB.	Computerul este în modul oprire temporară .	Apăsați butonul de alimentare pentru a ieși din modul oprire temporară .
	Sistemul s-a blocat.	Reporniți computerul.



ATENȚIE: Când încercați să ieșiți din modul **oprire temporară**, nu țineți apăsat butonul de alimentare mai mult de patru secunde. În caz contrar, computerul se va opri și datele care nu au fost salvate se vor pierde.

Rezolvarea problemelor generale (Continuare)

Problemă	Cauză	Soluție
Computerul afișează incorect data și ora.	<p>Este posibil să fie necesară înlocuirea bateriei RTC (real-time clock – ceas în timp real).</p> <p> Conectarea computerului la o priză de c.a. prelungeste viața bateriei RTC</p>	<p>Mai întâi, resetați data și ora din Control Panel (pentru a actualiza data și ora se poate utiliza și programul Computer Setup). Dacă problema persistă, înlocuiți bateria RTC. Pentru instrucțiuni despre instalarea unei baterii noi, consultați <i>Ghid de referință hardware</i> de pe CD-ul <i>Documentation and Diagnostics</i> (Documentație și diagnosticare) sau contactați un distribuitor autorizat pentru a înlocui bateria RTC.</p>
Cursorul nu se mișcă la utilizarea tastelor săgeți de pe tastatură.	<p>Este posibil ca tasta Num Lock să fie apăsată.</p>	<p>Apăsați tasta Num Lock. Indicatorul luminos Num Lock nu trebuie să fie aprins când utilizați tastele săgeți. Tasta Num Lock se poate dezactiva (sau activa) din programul Computer Setup.</p>

Rezolvarea problemelor generale (Continuare)

Problemă	Cauză	Soluție
Sistemul funcționează cu performanțe reduse.	Procesorul este încins.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aveți grijă să nu fie blocat curentul de aer spre computer. Lăsați un loc liber de 10,2 cm (4 inch) în spatele unității și deasupra monitorului pentru a permite circulația curentului de aer necesar. 2. Verificați dacă ventilatoarele sunt conectate și funcționează corect (unele ventilatoare funcționează numai când este necesar). 3. Verificați dacă radiatorul procesorului este instalat corect.
	Unitatea de disc este plină.	Transferați date de pe unitatea de disc pentru a crea mai mult spațiu.
	Memorie insuficientă.	Adăugați memorie suplimentară.
	Informațiile de pe unitatea de disc sunt fragmentate.	Defragmentați unitatea de disc.
	Programul accesat anterior nu a eliberat memoria rezervată pentru a fi utilizată din nou de sistem.	Reporniți computerul.
	Există un virus pe unitatea de disc.	Executați programul de protecție împotriva virușilor.

Rezolvarea problemelor generale (Continuare)

Problemă	Cauză	Soluție
Sistemul funcționează cu performanțe reduse. (continuare)	Se execută prea multe aplicații.	<ol style="list-style-type: none"> Închideți aplicațiile care nu sunt necesare pentru a elibera memorie. Adăugați memorie suplimentară.
	Unele aplicații software, în special jocurile, solicită mai mult subsistemul grafic.	<ol style="list-style-type: none"> Micșorați rezoluția de afișare pentru aplicația curentă sau consultați documentația livrată împreună cu aplicația pentru sugestii despre îmbunătățirea performanțelor prin ajustarea parametrilor aplicației. Adăugați memorie suplimentară. Upgrade pentru soluția grafică.
	Cauză necunoscută.	Reporniți computerul.

Rezolvarea problemelor generale (Continuare)

Problemă	Cauză	Soluție
<p>Computerul s-a oprit automat, LED-ul de alimentare clipește de două ori cu culoare roșie, o dată pe secundă, după care urmează o pauză de două secunde, iar computerul emite două semnale sonore scurte. Semnalele sonore se repetă de cinci ori, apoi se opresc. LED-ul clipește în continuu până la rezolvarea problemei.</p>	<p>Protecția termică a procesorului este activată: Un ventilator este blocat sau nu se rotește. SAU Radiatorul nu este atașat corect la procesor.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificați dacă orificiile de ventilație ale computerului nu sunt blocate și dacă ventilatorul de răcire a procesorului funcționează. Lăsați un loc liber de 10,2 cm (4 inch) în spatele unității și deasupra monitorului pentru a permite circulația curentului de aer necesar. 2. Deschideți capacul, apăsați butonul de alimentare și verificați dacă ventilatorul procesorului se rotește. Dacă ventilatorul procesorului nu se rotește, verificați modul de conectare a cablului ventilatorului la placa de sistem. Verificați dacă ventilatorul este poziționat și instalat corect. 3. Dacă ventilatorul este conectat și poziționat corect, dar nu se rotește, înlocuiți-l. 4. Repoziționați radiatorul procesorului și verificați dacă ansamblul ventilatorului este atașat corect. 5. Contactați un distribuitor sau furnizor de servicii autorizat.

Rezolvarea problemelor generale (Continuare)

Problemă	Cauză	Soluție
Sistemul nu pornește, iar LED-urile de pe panoul frontal al computerului nu clipesc.	Sistemul nu se poate alimenta.	<p>Țineți apăsat butonul de alimentare mai puțin de patru secunde. Dacă LED-ul unității de disc se aprinde verde:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verificați dacă selectorul de tensiune, amplasat în partea din spate a sursei de alimentare la unele modele, este setat la tensiunea corespunzătoare. Setarea corectă a tensiunii depinde de regiunea în care vă aflați. 2. Scoateți pe rând toate plăcile de extensie, până când se aprinde indicatorul luminos 5 V_aux de pe placa de sistem. 3. Înlocuiți placa de sistem.

Rezolvarea problemelor generale (Continuare)

Problemă	Cauză	Soluție
Sistemul nu pornește, iar LED-urile de pe panoul frontal al computerului nu clipesc. (continuare)	Sistemul nu se poate alimenta.	SAU Țineți apăsat butonul de alimentare mai puțin de patru secunde. Dacă LED-ul unității de disc nu se aprinde verde: <ol style="list-style-type: none"> 1. Verificați dacă unitatea este conectată la o priză de c.a. funcțională. 2. Deschideți capacul și verificați dacă firele butonului de alimentare sunt conectate corect la placa de sistem. 3. Verificați dacă ambele cabluri ale sursei de alimentare sunt conectate corect la placa de sistem. 4. Verificați dacă indicatorul luminos 5 V_aux de pe placa de sistem este aprins. Dacă este aprins, înlocuiți firele butonului de alimentare. 5. Dacă indicatorul luminos 5 V_aux de pe placa de sistem nu este aprins, înlocuiți sursa de alimentare. 6. Înlocuiți placa de sistem.

Rezolvarea problemelor de instalare a hardware-ului

Când adăugați sau eliminați hardware precum o unitate suplimentară sau o placă de extensie, este posibil să fie necesară reconfigurarea computerului. Când instalați un dispozitiv plug-and-play, Windows XP recunoaște dispozitivul și configurează computerul în mod automat. Dacă instalați un dispozitiv care nu este plug-and-play, după finalizarea instalării hardware-ului nou trebuie să reconfigurați computerul. În Windows XP, utilizați **Add Hardware Wizard** (Expert adăugare hardware) și urmați instrucțiunile care apar pe ecran.

Rezolvarea problemelor de instalare a hardware-ului

Problemă	Cauză	Soluție
Un dispozitiv nou nu este recunoscut ca parte a sistemului.	Dispozitivul nu este poziționat sau conectat corect.	Verificați dacă dispozitivul este conectat ferm și în poziția corectă și dacă nici un pin al conectorului nu este îndoit.
	Cablul (cablurile) noului dispozitiv extern sunt slăbite sau cablurile de alimentare nu sunt conectate.	Verificați dacă toate cablurile sunt conectate ferm și în poziția corectă și dacă nici un pin al cablului sau al conectorului nu este îndoit.
	Comutatorul de alimentare al noului dispozitiv extern nu este pornit.	Opriți computerul, porniți dispozitivul extern, apoi porniți computerul pentru a integra dispozitivul în sistem.
	Când sistemul v-a recomandat modificări ale configurației, nu le-ați acceptat.	Reporniți computerul și urmați instrucțiunile pentru a accepta modificările.

Rezolvarea problemelor de instalare a hardware-ului (Continuare)

Problemă	Cauză	Soluție
Un dispozitiv nou nu este recunoscut ca parte a sistemului. (continuare)	Dacă configurația implicită intră în conflict cu alte dispozitive, este posibil ca o placă plug-and-play să nu se configureze automat când este adăugată.	Utilizați Device Manager (Manager dispozitive) din Windows XP pentru a deselecta setările automate pentru placă și optați pentru o configurație de bază care nu provoacă un conflict între resurse. Pentru a rezolva conflictul dintre resurse, se poate utiliza și programul Computer Setup pentru reconfigurarea sau dezactivarea dispozitivelor.
Computerul nu pornește.	S-au utilizat module de memorie necorespunzătoare pentru upgrade sau modulele de memorie au fost instalate într-o amplasare greșită.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pentru a determina dacă utilizați modulele de memorie corespunzătoare și pentru a verifica dacă sunt instalate corect, consultați documentația livrată împreună cu sistemul. 2. Observați semnalele sonore și LED-urile de pe panoul frontal al computerului. Pentru a determina cauzele posibile, consultați „Interpretarea indicatoarelor luminoase de diagnosticare și a codurilor sonore” la pagina 36. 3. Dacă problema nu se rezolvă nici astfel, contactați asistența pentru clienți.

Rezolvarea problemelor de instalare a hardware-ului (Continuare)

Problemă	Cauză	Soluție
LED-ul de alimentare clipește de cinci ori cu culoare roșie, o dată pe secundă, după care urmează o pauză de două secunde, iar computerul emite cinci semnale sonore. Semnalele sonore se repetă de cinci ori, apoi se opresc. LED-ul clipește în continuu până la rezolvarea problemei.	Memoria este instalată incorect sau este defectă.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Repoziționați modulele DIMM. Porniți sistemul. 2. Pentru a identifica modulul defect, înlocuiți pe rând modulele DIMM. 3. Înlocuiți memoria de la alți furnizori cu memorie de la HP. 4. Înlocuiți placa de sistem.
LED-ul de alimentare clipește de șase ori cu culoare roșie, o dată pe secundă, după care urmează o pauză de două secunde, iar computerul emite șase semnale sonore. Semnalele sonore se repetă de cinci ori, apoi se opresc. LED-ul clipește în continuu până la rezolvarea problemei.	Placa grafică nu este poziționată corect sau este defectă sau placa de sistem este defectă.	<p>Pentru sistemele cu o placă grafică:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Repoziționați placa grafică. Porniți sistemul. 2. Înlocuiți placa grafică. 3. Înlocuiți placa de sistem. <p>Pentru sistemele cu placă grafică integrată, înlocuiți placa de sistem.</p>

Rezolvarea problemelor de instalare a hardware-ului *(Continuare)*

Problemă	Cauză	Soluție
LED-ul de alimentare clipește de zece ori cu culoare roșie, o dată pe secundă, după care urmează o pauză de două secunde, iar computerul emite zece semnale sonore. Semnalele sonore se repetă de cinci ori, apoi se opresc. LED-ul clipește în continuu până la rezolvarea problemei.	Placă opțională defectă.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificați fiecare placă opțională prin scoaterea plăcilor pe rând (dacă există mai multe plăci), apoi porniți sistemul pentru a vedea dacă dispare defecțiunea. 2. Dacă ați identificat placa defectă, scoateți-o și înlocuiți-o. 3. Înlocuiți placa de sistem.

Interpretarea indicatoarelor luminoase de diagnosticare și a codurilor sonore

Această secțiune tratează codurile LED-urilor de pe panoul frontal și codurile sonore care pot surveni înaintea sau în timpul testelor POST cărora nu le este asociat neapărat un cod de eroare sau un mesaj text.



Dacă pe o tastatură PS/2 observați LED-uri care clipesc, căutați LED-urile care clipesc pe panoul frontal al computerului și consultați tabelul de mai jos pentru a determina codul asociat acestora.



Secvența sonoră de coduri se va repeta de 5 ori, apoi se va opri. Secvența de coduri de pe LED-urile panoului de control va continua până la rezolvarea erorii.



Acțiunile recomandate din tabelul de mai jos sunt listate în ordinea în care trebuie efectuate.

LED-urile de diagnosticare de pe panoul frontal și codurile sonore

Activitate	Semnale sonore	Cauză posibilă	Acțiune recomandată
LED-ul de alimentare este aprins verde.	Fără	Computer pornit.	Fără
LED-ul verde de alimentare clipește din două în două secunde.	Fără	Computerul este în modul de suspendare în memoria RAM (numai la anumite modele) sau în modul normal de suspendare.	Nu este necesară nici o acțiune. Apăsăți pe orice tastă sau mișcați mausul pentru a porni computerul.

LED-urile de diagnosticare de pe panoul frontal și codurile sonore (Continuare)

Activitate	Semnale sonore	Cauză posibilă	Acțiune recomandată
LED-ul roșu de alimentare clipește de două ori, o dată pe secundă, după care urmează o pauză de două secunde. Semnalele sonore se repetă de cinci ori, apoi se opresc. LED-ul clipește în continuu până la rezolvarea problemei.	2	Protecția termică a procesorului este activată: Un ventilator este blocat sau nu se rotește. SAU Ansamblul radiator/ventilator nu este atașat corect la procesor.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificați dacă orificiile de ventilație ale computerului nu sunt blocate și dacă ventilatorul de răcire a procesorului funcționează. Lăsați un loc liber de 10,2 cm (4 inch) în spatele unității și deasupra monitorului pentru a permite circulația curentului de aer necesar. 2. Deschideți capacul, apăsați butonul de alimentare și verificați dacă ventilatorul procesorului se rotește. Dacă ventilatorul procesorului nu se rotește, verificați modul de conectare a cablului ventilatorului la placa de sistem. Verificați dacă ventilatorul este poziționat și instalat corect. 3. Dacă ventilatorul este conectat și poziționat corect, dar nu se rotește, înlocuiți-l. 4. Repozitionați radiatorul procesorului și verificați dacă ansamblul ventilatorului este atașat corect. 5. Contactați un distribuitor sau furnizor de servicii autorizat.

LED-urile de diagnosticare de pe panoul frontal și codurile sonore (Continuare)

Activitate	Semnale sonore	Cauză posibilă	Acțiune recomandată
LED-ul roșu de alimentare clipește de trei ori, o dată pe secundă, după care urmează o pauză de două secunde. Semnalele sonore se repetă de cinci ori, apoi se opresc. LED-ul clipește în continuu până la rezolvarea problemei.	3	Procesorul nu este poziționat corect sau nu este instalat (nu este un indicator de procesor defect).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificați dacă procesorul este prezent. 2. Repoziționați procesorul.

LED-urile de diagnosticare de pe panoul frontal și codurile sonore (Continuare)

Activitate	Semnale sonore	Cauză posibilă	Acțiune recomandată
LED-ul roșu de alimentare clipește de patru ori, o dată pe secundă, după care urmează o pauză de două secunde. Semnalele sonore se repetă de cinci ori, apoi se opresc. LED-ul clipește în continuu până la rezolvarea problemei.	4	Eroare de alimentare (sursa de alimentare este suprasolicitată).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deschideți capacul și verificați poziția area cablului de alimentare cu 4 fire în conectorul de pe placa de sistem. 2. Verificați dacă problema este generată de un dispozitiv; scoateți TOATE dispozitivele atașate (precum unitățile de disc, de dischetă sau optice și plăcile de extensie). Porniți sistemul. Dacă sistemul intră în testările POST, opriți-l și repetați această procedură montând la loc, pe rând, câte un dispozitiv, până când apare defecțiunea. Înlocuiți dispozitivul care a provocat defecțiunea. Continuați să adăugați câte un dispozitiv, pentru a verifica dacă toate dispozitivele funcționează corect. 3. Înlocuiți sursa de alimentare. 4. Înlocuiți placa de sistem.

LED-urile de diagnosticare de pe panoul frontal și codurile sonore (Continuare)

Activitate	Semnale sonore	Cauză posibilă	Acțiune recomandată
LED-ul roșu de alimentare clipește de cinci ori, o dată pe secundă, după care urmează o pauză de două secunde. Semnalele sonore se repetă de cinci ori, apoi se opresc. LED-ul clipește în continuu până la rezolvarea problemei.	5	Eroare înaintea memoriei video	<ol style="list-style-type: none"> 1. Repoziționați modulele DIMM. Porniți sistemul. 2. Pentru a identifica modulul defect, înlocuiți pe rând modulele DIMM. 3. Înlocuiți memoria de la alți furnizori cu memorie de la HP. 4. Înlocuiți placa de sistem.
LED-ul roșu de alimentare clipește de șase ori, o dată pe secundă, după care urmează o pauză de două secunde. Semnalele sonore se repetă de cinci ori, apoi se opresc. LED-ul clipește în continuu până la rezolvarea problemei.	6	Eroare înainte de placa grafică video	<p>Pentru sistemele cu o placă grafică:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Repoziționați placa grafică. Porniți sistemul. 2. Înlocuiți placa grafică. 3. Înlocuiți placa de sistem. <p>Pentru sistemele cu placă grafică integrată, înlocuiți placa de sistem.</p>

LED-urile de diagnosticare de pe panoul frontal și codurile sonore (Continuare)

Activitate	Semnale sonore	Cauză posibilă	A acțiune recomandată
LED-ul roșu de alimentare clipește de șapte ori, o dată pe secundă, după care urmează o pauză de două secunde. Semnalele sonore se repetă de cinci ori, apoi se opresc. LED-ul clipește în continuu până la rezolvarea problemei.	7	Defecțiuni la placa de sistem (memoria ROM a detectat o defecțiune înainte de placa video).	Înlocuiți placa de sistem.
LED-ul roșu de alimentare clipește de opt ori, o dată pe secundă, după care urmează o pauză de două secunde. Semnalele sonore se repetă de cinci ori, apoi se opresc. LED-ul clipește în continuu până la rezolvarea problemei.	8	Memorie ROM nevalidă, pe baza unei sume de control (checksum) greșite.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Curățați din nou memoria ROM, utilizând o dischetă ROMPaq. Consultați secțiunea a „Curățarea memoriei ROM” din <i>Ghid de gestionare a computerului</i> de pe CD-ul <i>Documentation and Diagnostics</i> (Documentație și diagnosticare). 2. Înlocuiți placa de sistem.

LED-urile de diagnosticare de pe panoul frontal și codurile sonore (Continuare)

Activitate	Semnale sonore	Cauză posibilă	Acțiune recomandată
LED-ul roșu de alimentare clipește de nouă ori, o dată pe secundă, după care urmează o pauză de două secunde. Semnalele sonore se repetă de cinci ori, apoi se opresc. LED-ul clipește în continuu până la rezolvarea problemei.	9	Sistemul pornește dar nu se încarcă.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificați dacă selectorul de tensiune, amplasat în partea din spate a sursei de alimentare (la anumite modele), este setat la tensiunea corespunzătoare. Setarea corectă a tensiunii depinde de regiunea în care vă aflați. 2. Înlocuiți placa de sistem. 3. Înlocuiți procesorul.
LED-ul roșu de alimentare clipește de trei ori, o dată pe secundă, după care urmează o pauză de două secunde. Semnalele sonore se repetă de cinci ori, apoi se opresc. LED-ul clipește în continuu până la rezolvarea problemei.	10	Placă opțională defectă.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificați fiecare placă opțională prin scoaterea lor (pe rând, dacă există mai multe plăci), apoi porniți sistemul pentru a vedea dacă dispare defecțiunea. 2. Dacă ați identificat o placă defectă, scoateți-o și înlocuiți-o. 3. Înlocuiți placa de sistem.

LED-urile de diagnosticare de pe panoul frontal și codurile sonore (Continuare)

Activitate	Semnale sonore	Cauză posibilă	Acțiune recomandată
Sistemul nu pornește și LED-urile nu clipească.	Fără	Sistemul nu se poate alimenta.	<p>Țineți apăsat butonul de alimentare mai puțin de patru secunde. Dacă LED-ul unității de disc se aprinde verde:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verificați dacă selectorul de tensiune, amplasat în partea din spate a sursei de alimentare este setat la tensiunea corespunzătoare. Setarea corectă a tensiunii depinde de regiunea în care vă aflați. 2. Scoateți pe rând toate plăcile de extensie, până când se aprinde indicatorul luminos 3,3 V_{aux} de pe placa de sistem. 3. Înlocuiți placa de sistem. <p>SAU</p> <p>Țineți apăsat butonul de alimentare mai puțin de patru secunde. Dacă LED-ul unității de disc nu se aprinde verde:</p>

LED-urile de diagnosticare de pe panoul frontal și codurile sonore (Continuare)

Activitate	Semnale sonore	Cauză posibilă	Acțiune recomandată
Sistemul nu pornește și LED-urile nu clipește. (continuare)			<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificați dacă unitatea este conectată la o priză de c.a. funcțională. 2. Deschideți capacul și verificați dacă firele butonului de alimentare sunt conectate corect la placa de sistem. 3. Verificați dacă ambele cabluri ale sursei de alimentare sunt conectate corect la placa de sistem. 4. Verificați dacă indicatorul luminos 3,3 V_{aux} de pe placa de sistem este aprins. Dacă este aprins, înlocuiți firele butonului de alimentare. 5. Dacă indicatorul luminos 3,3 V_{aux} de pe placa de sistem nu este aprins, înlocuiți sursa de alimentare. 6. Înlocuiți placa de sistem.